

PSYCHOPHARMACOLOGIA

EDITORIAL BOARD / HERAUSGEGEBEN VON / PUBLIÉ PAR

J. O. COLE, BETHESDA • J. DELAY, PARIS • J. ELKES, BALTIMORE
H. ISBELL, LEXINGTON • S. S. KETY, BETHESDA • G. MORUZZI, PISA • E. ROTHLIN, BASEL
M. SHEPHERD, LONDON • E. STRÖMGREN, AARHUS • H. WAELSCH, NEW YORK
A. WIKLER, LEXINGTON

MANAGING EDITORS / SCHRIFTFLEITUNG / RÉDACTEURS EN CHEF

J. O. COLE • E. ROTHLIN

ADVISORY BOARD / BEIRAT / RÉDACTEURS ADJOINTS

NEUROPHYSIOLOGIA

E. D. Adrian, Cambridge
F. Bremer, Bruxelles
J. C. Eccles, Canberra
A. Fessard, Paris
R. W. Gerard, Irvine
R. Granit, Stockholm
G. W. Harris, London
W. R. Hess, Zürich
H. H. Jasper, Montreal
P. D. MacLean, Bethesda
H. W. Magoun, Los Angeles
J. Z. Young, London

NEUROPHARMACOLOGIA

D. Bovet, Roma
P. B. Bradley, Birmingham
F. Brücke, Wien
U. S. von Euler, Stockholm
W. S. Feldberg, London
S. Fisher, Bethesda
J. H. Gaddum, Cambridge
P. Holtz, Frankfurt a M.
K. F. Killam, Palo Alto
L. Lasagna, Baltimore
W. R. Martin, Lexington
C. C. Pfeiffer, Princeton

C. Radouco-Thomas, Genève
E. Trabucchi, Milano
K. R. Unna, Chicago

NEUROCHIMIA

H. Blaschko, Oxford
B. B. Brodie, Bethesda
J. Folch-Pi, Cambridge/Mass.
D. Nachmansohn, New York
I. H. Page, Cleveland
J. H. Quastel, Montreal
S. Udenfriend, Washington
H. Weil-Malherbe, Washington

NEUROLOGIA

H. Gastaut, Marseille
P. van Gehuchten, Bruxelles
R. Jung, Freiburg i. Br.
H. H. Merritt, New York
G. H. Monrad-Krohn, Oslo
W. Penfield, Montreal
H. Pette, Hamburg

PSYCHIATRIA

M. Bleuler, Zürich
W. de Boer, Köln

D. E. Cameron, Montreal
H. C. B. Denber, New York
P. Deniker, Paris
J. Denis Hill, London
F. Flügel, Erlangen
P. Hoch, New York
H. Hoff, Wien
N. S. Kline, Orangeburg
A. J. Lewis, London
E. Lindemann, Boston
P. Pichot, Paris
M. Rinkel, Boston
K. Schneider, Heidelberg
E. Slater, London
W. A. Stoll, Zürich
L. van der Horst, Amsterdam

PSYCHOLOGIA

J. V. Brady, Washington
P. B. Dews, Boston
H. J. Eysenck, London
H. E. Hill, Lexington
H. F. Hunt, New York
H. Klüver, Chicago
C. Kornetsky, Boston
K. H. Pribram, Stanford
O. Zangwill, Cambridge

Volume 5 · 1963/64



SPRINGER-VERLAG / BERLIN · GOTTINGEN · HEIDELBERG

Inhaltsverzeichnis

	Seite
ADLER, M. W., Enhanced Depressant Effect of Tetrabenazine after Repeated Administration	393
AMDISSEN, A. see JENSEN, K.	301
BECK, M. see CHESSICK, R. D., J. KRONHOLM and G. MAIER	390
BELLEVILLE, R. E., Control of Behavior by Drug-Produced Internal Stimuli	95
BENEŠOVÁ, O. see SOUŠKOVÁ, M., and Z. ROTH.	447
BIGNAMI, G., Effects of Benactyzine and Adiphenine on Instrumental Avoidance Conditioning in a Shuttle-box	264
BOFF, E. see SCHECKEL, C. L.	198
BOHDANECKÝ, Z. see BUREŠOVÁ, O., J. BUREŠ and T. WEISS	255
— see WEISS, T., E. FÍKOVÁ and E. ROLDÁN	126
BONAVITA, V., M. LETTIERI and P. MONACO, Behavioural Studies on Rats Injected with L-Cycloserine and Other Compounds	234
BOULLIN, D. J., Behaviour of Rats Depleted of 5-Hydroxytryptamine by Feeding a Diet Free of Tryptophan	28
BUREŠ, J. see BUREŠOVÁ, O., Z. BOHDANECKÝ and T. WEISS	255
BUREŠOVÁ, O., J. BUREŠ, Z. BOHDANECKÝ and T. WEISS, Effect of Atropine on Learning, Extinction, Retention and Retrieval in Rats	255
CADENIUS, B. see IDESTRÖM, C.-M.	431
CARLSSON, A. see SEIDEN, L. S.	178
CHARPENTIER, J., Recherche sur le mécanisme d'action de certains analgésiques centraux (Morphine, Péthidine et Dextromoramide)	182
CHESSICK, R. D., J. KRONHOLM, M. BECK, and G. MAIER, Effect of Pretreatment with Tryptamine, Tryptophan and DOPA on LSD Reaction in Tropical Fish	390
DEO, V. R., Study of Paspalum scrobiculatum Extract in Forty Psychotic Patients	228
DI MASCIO, A., G. HENINGER, and G. L. KLERMAN, Psychopharmacology of Imipramine and Desipramine: A comparative study of their effects in normal males	361
DJAHANGUIRI, B. see RICHELLE, M.	106
DOLCE, G., Über eine neue Methode: Der Arterien-Katheterismus des Gehirns	313
DOMINO, E. F. see MEYERS, B., K. H. ROBERTS and R. H. RICIPUTI	289
EADES, CH. G. see WIKLER, A., W. R. MARTIN and F. T. PESCOR	55
FARKAS, T. see SIMPSON, G. M., and J. C. SAUNDERS	306
FLEGEL, H., Verlaufsrepräsentation als Korrektiv für die Erfolgsbeurteilung der Schizophreniebehandlung	16
FÍKOVÁ, E. see WEISS, T., Z. BOHDANECKÝ and E. ROLDÁN	126
FUCHS, M., Persönliche Probleme des Arztes bei der Prüfung neuer Psychopharmaka	77
GITTELMAN, R. K., D. F. KLEIN and M. POLLACK, Effects of Psychotropic Drugs on Long-Term Adjustment. A Review	317
GRÜNEWALD, G., und H. MÜCHER, Über den Einfluß zentraler Funktionsaktivierung auf die Schreibmotorik	372
HALBACH, A. see MATUSSEK, N.	158
HEISTAD, G. see SHARPLEY, P., and B. C. SCHIELE	209
HENINGER, G. see DI MASCIO, A., and G. L. KLERMAN	361
HERZ, A., und F. YACOB, Hemmung nociceptiver und bedingter Reaktionen durch Cholinomimetica im Vergleich mit der Wirkung anderer zentral an- greifender Substanzen	115

HOLMBERG, G., and U. WILLIAM-OLSSON, Effects of Benzquinamide, in Comparison with Chlordiazepoxide and Placebo, on Subjective Experiences and Autonomic Phenomena in Stress Experiments	147
HURWITZ, H. M. B. see JOYCE, D.	424
IDESTRÖM, C.-M., and B. CADENTUS, Imipramine-Desmethylimipramine. A pharmacological study on human beings	431
ISELL, H. see ROSENBERG, D. E., E. J. MINER and C. R. LOGAN	217
— see ROSENBERG, D. E., A. B. WOLBACH, jr. and E. J. MINER	1
JARRARD, L. E., Effects of D-Lysergic Acid Diethylamide on Operant Behavior in the Rat	39
JENSEN, K., and A. AMDISEN, Treatment of Drug-induced Parkinsonism: A Comparison between UK-738, Orphenadrine, and a Placebo in a Double Blind Study	301
JOYCE, D., and H. M. B. HURWITZ, Avoidance Behaviour in the Rat after 5-Hydroxytryptophan (5-HTP) Administration	424
— and N. MROSOVSKY, Eating, Drinking and Activity in Rats Following 5-Hydroxytryptophan (5-HTP) Administration	417
KENNA, J. C., and G. SEDMAN, The Subjective Experience of Time during Lysergic Acid Diethylamide (LSD-25) Intoxication	280
KHAZAN, N., and C. H. SAWYER, Mechanisms of Paradoxical Sleep as Revealed by Neurophysiologic and Pharmacologic Approaches in the Rabbit	457
KLEIN, D. F., Delineation of Two Drug-Responsive Anxiety Syndromes	397
— see GITTELMAN, R. K., and M. POLLACK	317
KLERMAN, G. L. see DI MASCIO, A., and G. HENINGER	361
KORNETSKY, C. see MIRSKY, A. F.	161
KRONHOLM, J. see CHESSICK, R. D., M. BECK and G. MAIER	390
LETTIERI, M. see BONAVITA, V., and P. MONACO	234
LOGAN, C. R. see ROSENBERG, D. E., H. ISELL and E. J. MINER	217
MACANDREW, C., and A. C. ROSEN, An Empirical Contribution to the Evaluation of Practitioner Bias	349
MAIER, G. see CHESSICK, R. D., J. KRONHOLM and M. BECK	390
MAIO, D. DE, and G. PASQUARIELLO, Gamma-amino-beta-hydroxybutyric Acid (GABOB) and Brain Serotonin.	84
MAPES, R. see WILSON, C. W. M.	239
MARTIN, W. R. see WIKLER, A., F. T. PESCOR and CH. G. EADES	55
MATUSSEK, N., und A. HALBACH, Über den Einfluß von Ergotamin auf die LSD-„Psychose“ beim Menschen	158
MCGAUGH, J. L. see WESTBROOK, W. H.	440
MEYERS, B., K. H. ROBERTS, R. H. RICIPUTI, and E. F. DOMINO, Some Effects of Muscarinic Cholinergic Blocking Drugs on Behavior and the Electro-corticogram.	289
MINER, E. J. see ROSENBERG, D. E., H. ISELL and C. R. LOGAN.	217
— see ROSENBERG, D. E., A. B. WOLBACH, jr. and H. ISELL	1
MIRSKY, A. F., and C. KORNETSKY, On the Dissimilar Effects of Drugs on the Digit Symbol Substitution and Continuous Performance Tests. A Review and Preliminary Integration of Behavioral and Physiological Evidence	161
MONACO, P. see BONAVITA, V., and M. LETTIERI	234
MROSOVSKY, N. see JOYCE, D.	417
MÜCHER, H. see GRÜNEWALD, G.	372
PASQUARIELLO, G. see MAIO, D. DE	84
PESCOR, F. T. see WIKLER, A., W. R. MARTIN and CH. G. EADES	55
PETRINOVICH, L. see STRATTON, L. O.	47
POLLACK, M. see GITTELMAN, R. K., and D. F. KLEIN.	317
RAY, O. S., Tranquilizer Effects on Conditioned Suppression	136

RICHELE, M., et B. DJAHANGUIRI, Effet d'un traitement prolongé au chlor-diazepoxide sur un conditionnement temporel chez le rat	106
RICIPUTI, R. H. see MEYERS, B., K. H. ROBERTS and E. F. DOMINO	289
RICKELS, K., and L. SNOW, Meprobamate and Phenobarbital Sodium in Anxious Neurotic Psychiatric and Medical Clinic Outpatients. A controlled study	339
— see SNOW, L. H.	409
ROBERTS, K. H. see MEYERS, B., R. H. RICIPUTI and E. F. DOMINO	289
ROLDÁN, E. see WEISS, T., Z. BOHDANECKÝ and E. FIFKOVÁ.	126
ROSEN, A. C. see MACÁNDREW, C.	349
ROSENBERG, D. E., H. ISBELL, E. J. MINER and C. R. LOGAN, The Effect of N,N-Dimethyltryptamine in Human Subjects Tolerant to Lysergic Acid Diethylamide	217
— A. B. WOLBACH, JR., E. J. MINER and H. ISBELL, Observations on Direct and Cross Tolerance with LSD and D-Amphetamine in Man	1
ROTH, Z. see SOUŠKOVÁ, M., and O. BENEŠOVÁ.	447
SAUNDERS, J. C. see SIMPSON, G. M., and T. FARKAS	306
SAWYER, C. H. see KHAZAN, N.	457
SHECKEL, C. L., and E. BOFF, Behavioral Effects of Interacting Imipramine and Other Drugs with d-Amphetamine, Cocaine, and Tetrabenazine	198
SCHIELE, B. C. see SHARPLEY, P., and G. HEISTAD	209
SCHUSTER, CH. R. see THOMPSON, T.	87
SEDMAN, G. see KENNA, J. C.	280
SEIDEN, L. S., and A. CARLSSON, Brain and Heart Catecholamine Levels after L-Dopa Administration in Reserpine Treated Mice: Correlations with a Conditioned Avoidance Response	178
SHARPLEY, P., G. HEISTAD and B. C. SCHIELE, Comparison of Butaperazine and Perphenazine: A Double-Blind Controlled Study	209
SIMPSON, G. M., T. FARKAS and J. C. SAUNDERS, The Clinical Evaluation of a New Butyrophenone (WY-3457).	306
SNOW, L. H., and K. RICKELS, The Controlled Evaluation of Imipramine and Amitriptyline in Hospitalized Depressed Psychiatric Patients. A Contribution to the Methodology of Drug Evaluation.	409
— see RICKELS, K.	339
SOUŠKOVÁ, M., O. BENEŠOVÁ and Z. ROTH, The Effect of Chlorpromazine, Phenmetrazine, Imipramine and Physostigmine on the Exploratory and Conditioned Avoidance Reaction in Rats with Different Excitability of the Central Nervous System	447
STRATTON, L. O., and L. PETRINOVICH, Post-Trial Injections of an Anti-Cholinesterase Drug and Maze Learning in Two Strains of Rats	47
THOMPSON, T., and CH. R. SCHUSTER, Morphine Self-Administration, Food-reinforced, and Avoidance Behaviors in Rhesus Monkeys.	87
WEISS, T., Z. BOHDANECKÝ, E. FIFKOVÁ and E. ROLDÁN, Influence of Atropine on Sleep Cycle in Rats.	126
— see BUREŠOVÁ, O., J. BUREŠ and Z. BOHDANECKÝ.	255
WESTBROOK, W. H., and J. L. MCGAUGH, Drug Facilitation of Latent Learning	440
WIKLER, A., W. R. MARTIN, F. T. PESCOR and CH. G. EADES, Factors Regulating Oral Consumption of an Opioid (Etonitazene) by Morphine-Addicted Rats.	55
WILLIAM-OLSSON, U. see HOLMBERG, G.	147
WILSON, C. W. M., and R. MAPES, The Relationship between Group Composition and Drug Action in Mice.	239
WOLBACH, jr., A. B. see ROSENBERG, D. E., E. J. MINER and H. ISBELL.	1
YACOUR, F. see HERZ, A.	115

Richtlinien für die Mitarbeiter

1. Die „Psychopharmacologia“ will der raschen Veröffentlichung wissenschaftlicher Mitteilungen dienen, die sich mit der Analyse und Synthese der Wirkungen von Drogen auf das Verhalten im weitesten Sinne des Wortes beziehen. Solche Veröffentlichungen können klinischer Art sein, oder es kann sich um spezielle Untersuchungen auf den Gebieten der experimentellen Psychologie, Neurophysiologie, Neurochemie, der allgemeinen Pharmakologie und verwandter Disziplinen handeln.

2. Die Zeitschrift veröffentlicht Originalarbeiten, Klinische Mitteilungen, Kurze Originalmitteilungen, Tagungsberichte, Briefe an die Herausgeber und Literaturübersichten. Übersichtsartikel können nur veröffentlicht werden, sofern sie von der Redaktion angefordert worden sind.

3. Der *Inhalt* der Arbeiten darf nicht in einer anderen Zeitschrift veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht sein.

4. Die *Manuskripte* können in deutscher, englischer oder französischer Sprache abgefaßt sein. Jeder Arbeit ist eine kurze, die wesentlichen Ergebnisse enthaltende Zusammenfassung anzufügen und zwar für deutsch oder französisch geschriebene Beiträge in englischer Sprache, für englisch geschriebene Beiträge in einer der drei genannten Sprachen.

5. Originalarbeiten ist eine kurze Einführung in das behandelte Problem voranzustellen; es folgen Abschnitte über Methodik, Resultate, Besprechung, Zusammenfassung, Literatur.

6. Der *Text* soll klar und so knapp wie möglich gehalten sein. Das Manuskript soll leicht lesbar sein und auf einseitig beschriebenen Blättern (Maschinenschrift mit doppeltem Zeilenabstand) eingereicht werden. Die Abbildungsvorlagen werden auf besonderen Blättern erbeten und sollen mit einer kurzen, klaren Abbildungsunterschrift (*Legende*) versehen sein.

7. Die *Abbildungen* sind auf das sachlich Notwendige zu beschränken. Kurven und graphische Darstellungen können als Bleistiftskizzen eingereicht werden; die reproduktionsfähige Umzeichnung erfolgt durch den Verlag. Für Halbtonbilder werden Originalphotos auf Hochglanzabzügen erbeten. Die gleichzeitige Wiedergabe eines Befundes in einer graphischen Darstellung und in einer Tabelle ist zu vermeiden.

8. Die *Literaturhinweise im laufenden Text* erfolgen durch Nennung des bzw. der Autorennamen (u. U. in Klammern), wenn es sich um einen oder zwei Autoren handelt. Bei mehr als zwei Autoren wird nur der erste genannt, gefolgt von dem Zusatz „et al.“. Werden mehr als eine Arbeit desselben Autors oder derselben Autoren zitiert, so ist hinter dem Namen das Erscheinungsjahr der Arbeit anzugeben. Stammen mehrere Arbeiten desselben Autors oder derselben Autoren aus dem gleichen Jahr, werden die Buchstaben a, b, c usw. der Jahreszahl beigelegt.

Im *Literaturverzeichnis* am Schluß der Arbeit sind die zitierten Arbeiten ohne Numerierung in alphabetischer Folge nach dem Namen des ersten Autors bzw. Jahreszahl und u. U. a, b, c bei mehreren Arbeiten desselben Autors, zu ordnen. Jede zitierte Arbeit enthält den oder die Namen und Initialen aller Autoren, den vollständigen Titel des Beitrages in der Originalsprache, den Titel der Zeitschrift (abgekürzt nach *World Medical Periodicals*, 2. Auflage 1957, *World Medical Association*), die Bandnummer, Anfangs- und Endseitenzahlen sowie die in Klammern gesetzte Jahreszahl.

Beispiel: Dews, P. B.: Studies on behavior, IV. Stimulant actions of methamphetamine. *J. Pharmacol. exp. Ther.* **122**, 137—147 (1958a).

Bücher werden zitiert mit Namen und Initialen des oder der Autoren, vollständigem Titel, Auflage, Erscheinungsort, Verlag und Erscheinungsjahr.

Beispiel: BLEULER, E.: Lehrbuch der Psychiatrie, 9. Aufl., Berlin-Göttingen-Heidelberg: Springer 1955.

9. Von jeder Arbeit stehen insgesamt 75 kostenfreie *Sonderdrucke* zur Verfügung.

10. Die *Originalmanuskripte* sollen zusammen mit einer Kopie gerichtet werden

a) für die USA und Kanada an:

Dr. JONATHAN O. COLE, Psychopharmacology Service Center, National Institute of Mental Health, Bethesda 14, Maryland (U.S.A.)

b) für die übrigen Länder an:

Prof. Dr. E. ROTHLIN, Sonnenweg 6, Basel/Schweiz

c) oder an ein anderes Mitglied der Redaktion nach Wahl des Autors.

11. Herausgeber und Verlag bitten dringend um genaue Beachtung dieser Richtlinien sowohl hinsichtlich des Originalcharakters der Beiträge als auch der technischen Einzelheiten. Dies erleichtert die Zusammenarbeit zwischen Autoren und Herausgebern und hilft die Publikationsfristen abzukürzen.

Directions to Authors

1. "Psychopharmacologia" is intended to provide a medium for the prompt publication of scientific contributions concerned with the analysis and synthesis of the effects of drugs upon behavior, in the broadest sense of the term. Such contributions may be of a clinical nature, or they may deal with specialized investigations in the fields of experimental psychology, neurophysiology, neurochemistry, general pharmacology and cognate disciplines.

2. The following classes of articles may be submitted for publication in the journal on the initiative of the authors: Original Investigations, Clinical Reports, Short Communications, Conference Proceedings, Letters to the Editor and Bibliographies of Current Literature. Publication of Review Articles is limited to those that have been prepared on invitation by the Editorial Board.

3. The contents of articles submitted must not have been previously published or be offered for publication in any other journal.

4. Articles for the journal may be written in English, French or German. Each paper should include a brief summary of the essential results which, in the case of papers written in German or French, should be in English, and for contributions written in English, in one of the three above-named languages.

5. Articles dealing with original investigations should be prefaced by a concise introduction to the problem in question; this should be followed by sections dealing with Methods, Results, Discussion, Summary, References.

6. The text should be as clear and brief as possible. Manuscripts should be typed with maximum legibility (double-spaced) on one side of the page only. It is requested that illustrations be submitted on separate sheets and provided with complete legends. Use metric system for text and figures.

7. Illustrations should be restricted to a minimum. Graphs and diagrams may be submitted as pencil sketches, since re-drawing for reproduction will be attended to by the publisher. For half-tone reproduction, good original photos on glazed paper are requested. The same item should not appear simultaneously in a table and a diagram.

8. Publications referred to in the text should be preceded (if necessary parentheses) by the family name of the author or authors, provided there are not more than two. Should there be more than two authors, the family name of the first is given and the words "et al." added. If more than one publication of the same author or authors is quoted, the year of publication should follow the name, and in the event of more than one work of the said author or authors appearing in the same year, the letters a, b, c, as occasion demands, placed after the date.

All citations should appear unnumbered in "References" and in alphabetical order following the name of the first author. In the case of more than one publication by the same author, the year and a, b, c, as occasion demands, should be added. Every article cited should include the names, followed by initials of all authors, the full title of the contribution in its original language, the title of the journal (abbreviated as indicated in the list of "World Medical Periodicals", Second Edition 1957, World Medical Association), volume, number of the first and last page and (in parentheses) the year.

Example: DEWS, P. B.: Studies on behavior, IV. Stimulant actions of methamphetamine. *J. Pharmacol. exp. Ther.* 122, 137—147 (1958a).

Citations of books should include the family name of the author or authors, followed by initials, the full title, edition, place of publication, publishers, and year of publication.

Example: BLEULER, E.: *Lehrbuch der Psychiatrie*, 9. Aufl. Berlin-Göttingen-Heidelberg: Springer 1955.

9. For each paper 75 offprints are provided free of charge.

10. The original manuscript, together with one carbon copy should be addressed:

a) for U.S.A. and Canada to

Dr. JONATHAN O. COLE, Psychopharmacology Service Center, National Institute of Mental Health, Bethesda 14, Maryland (U.S.A.)

b) for the other countries to

Professor Dr. E. ROTHLIN, Sonnenweg 6, Basel/Schweiz

c) or to any other member of the Editorial Board the author may choose.

11. Editors and publishers request the strict observance of these directions, both as regards the original character of the manuscript and the technical details. This facilitates co-operation between authors and editors and helps shorten the period for publication.

Directives destinées aux auteurs

1. La revue «Psychopharmacologia» a pour but la publication à bref délai de communications scientifiques relatives à l'analyse et à la synthèse des effets des drogues sur le «comportement» dans toute l'étendue du terme. Ces publications peuvent être d'ordre clinique; il peut s'agir également de recherches spécialisées dans les domaines de la psychologie expérimentale, de la neurophysiologie, de la neurochimie, de la pharmacologie et de disciplines apparentées.

2. La revue publie tous travaux originaux, communications cliniques, communications brèves, comptes-rendus, lettres à l'éditeur et bibliographies. Les revues générales ne pourront toutefois être publiées que sur demande de la Rédaction.

3. Le contenu des articles ne doit pas être publié ni être envoyé dans ce but à d'autres revues.

4. Les manuscrits doivent être rédigés en français, en anglais ou en allemand. Tout article doit contenir un bref résumé présentant les résultats essentiels; ce résumé sera rédigé en anglais pour les articles écrits en allemand ou en français et dans l'une des trois langues citées pour les articles rédigés en anglais.

5. Les articles traitant de travaux personnels contiendront une introduction courte mais précise au problème traité suivie de paragraphes relatifs à la méthode, résultats, discussion, résumé et bibliographie.

6. Le texte doit être aussi clair et aussi bref que possible. Le manuscrit doit être lisible, tapé à la machine (double interligne) sur le seul recto de la feuille. Les illustrations seront accompagnées de légendes concises et figureront sur des feuilles séparées.

7. Les illustrations seront limitées au strict nécessaire. Diagrammes et graphiques peuvent être présentés sous forme d'esquisses au crayon, la reproduction définitive étant assurée par l'éditeur. Les auteurs sont priés d'envoyer les photos originales sur papier glacé pour les reproductions en demi-ton. Un même résultat ne sera pas représenté simultanément sous forme de graphique et de tableau.

8. Les références du texte seront suivies du nom de ou des auteurs (éventuellement entre parenthèses) s'il n'y en a pas plus de deux. Dans les autres cas, le premier seul est cité suivi de «et al.». Si le même, ou les mêmes auteurs, sont plusieurs fois cités, on fera suivre le nom de la date de parution de chacune des œuvres nommées. Au cas où plusieurs ouvrages du ou des mêmes auteurs dateraient de la même année, on ajoutera à la date les lettres a, b, c, etc.

Les œuvres citées seront classées à la fin de l'article dans une *bibliographie* sans numération, par ordre alphabétique selon le nom du premier auteur, de la date de parution et des lettres a, b, c, etc. dans les cas où il existerait plusieurs ouvrages du même auteur.

Les références des œuvres citées se présenteront comme suit: nom de l'auteur, initiales des prénoms, titre complet dans la langue originale, titre de la revue (abrégé selon le système des World Medical Periodicals, 2ème édition 1957, World Medical Association), tome, numéro de la première et de la dernière page, année (entre parenthèses).

Exemple: DEWS, P. B.: Studies on behavior, IV. Stimulant actions of methamphetamine. J. Pharmacol. exp. Ther. 122, 137—147 (1958a).

Les livres seront cités précédés du nom et initiales des prénoms du ou des auteurs; titre complet, édition, lieu de publication, éditeur, date de parution.

Exemple: BLEULER, E.: Lehrbuch der Psychiatrie, 9. Aufl., Berlin-Göttingen-Heidelberg: Springer 1955.

9. Il seront fait de chacun des articles publiés 75 tirés à part mis à la disposition des auteurs à titre gratuit.

10. Les manuscrits originaux accompagnés d'un double doivent être envoyés

a) pour les U.S.A. et le Canada au

Dr. JONATHAN O. COLE, Psychopharmacology Service Center, National Institute of Mental Health, Bethesda 14, Maryland (U.S.A.)

b) pour les autres pays au

Prof. Dr. E. ROTHLIN, Sonnenweg 6, Bâle, (Suisse)

c) ou à tout autre membre de la rédaction selon le choix de l'auteur.

11. Les éditeurs et les rédacteurs prient instamment d'observer strictement ces directives aussi bien en ce qui concerne le caractère original du manuscrit que les détails techniques. La collaboration entre auteurs et éditeurs en sera ainsi facilitée et les délais de publication raccourcis.

Vesitan[®]

**erschließt
ein neues
Wirkungsfeld**

Antriebslose und
hebephrene Verläufe.
„Schizophrenia simplex“,
schleichende
Verlaufsformen,
Stuporen,
sog. End- oder
Defekt-Zustände

Gleichzeitig intensiver
neuroplegisch-
antipsychotischer Effekt
und Mobilisierung
der gesunden affektiven
Reserven:
Positive Adaptation des
psychotischen Patienten

Ausgezeichnete
Verträglichkeit
Erstmals „paradoxe“
Kombination eines
Phenothiazins
(Thiopropazat)
mit einem
zentralen Stimulans
(Chlorphencyclan)

Dragées, Ampullen





